

# HEARTSINE PAD 500P

- Totalløsningen der redder liv

Varenr.: 44600008-DK

## Alle kan få brug for hjælp

Hvert år rammes 3.500 mennesker i Danmark af hjertestop uden for hospitalet; heraf overlever kun 200 mennesker uden behandling. Dette svarer til en overlevelseshandel på 5,7 %. Benyttes en hjertestarter korrekt inden for 5 minutter kombineret med HLRindsats, kan overlevelseshandelen hæves til over 75 %.

## Hvad er hjertestop?

Årsagen til hjertestop er som oftest følge af blodprop i hjertet, men kan også opstå ved f.eks. blodtab, elektrisk stød m.m. Halvdelen af de mennesker, der rammes af blodprop i hjertet, har ikke tidligere haft symptomer på hjertesygdom.

Ved et hjertestop flimrer hjertet på grund af et såkaldt elektrisk kaos (ventrikelflimmer). Samaritan® PAD 500P kan gennem elektroder, der sættes på den tilskadekommedes brystkasse både analysere hjertets aktivitet og afgive stød såfremt, det er nødvendigt at nulstille hjertets elektriske kaos. Hjertestarteren afgiver således kun stød, når der måles stødbar hjerterytm.

## Let at bruge med CPR-Advisor

Som én af de eneste defibrillatorer på markedet, har Samaritan® PAD 500P indbygget CPRAdvisor, der guider brugeren til at give optimal hjertemassage.

## HeartSine PAD 500P

Hjertestarteren leveres naturligvis med et komplet tilbehørssæt bestående af:

- ♥ Engangshandsker
- ♥ Maske til kunstig åndedræt
- ♥ Engangsskraber
- ♥ Klude, sårsvovt og saks

Hjertestarteren betjenes via to knapper og hele førstehjælpen guides via mundtlig instruktion.

Samaritan® PAD 500P er lavet i et robust, kompakt design og leveres i en praktisk opbevarings- og bæretaske.

## Tryghed og service

På trods af det letforståelige design anbefaler Lotek dog, at man har gennemført et kursus i Genoplivning med hjertestarter. Loteks kursusafdeling tilbyder også en kort demonstration af hjertestarteren for de brugere, der allerede har gældende kurser i førstehjælp.

Hos Lotek er det muligt at få tilknyttet en serviceaftale, der giver tryghed for, at hjertestarteren altid er funktionsklar og vedligeholdt. Hjertestarteren er naturligt supplement til førstehjælpsberedskabet i virksomheder, sportshaller, campingpladser, indkøbscentre og andre steder, hvor flere mennesker er samlet.



# HEARTSINE PAD 500P

## - Totalløsningen der redder liv



### Specifikationer:

#### Fysisk:

Størrelse (h x b x d): 20 cm x 18,4 cm x 4,8 cm (inkl. Pad-Pak™-batteri)

Vægt: 1,1 kg inkl. Pad-Pak™-batteri

**Energivalg:** Prækonfigureret fabriksindstillinger for eskalerende energi ifølge AHA/ERC 2005

Voksen: 1. stød: 150 J 2. stød: 150 J 3. stød: 200 J

**Opladningstid:** Mindre end 8 sekunder (150 J) og mindre end 12 sekunder (200 J)

**Analysesystem for den tilskadekomme:** Vurderer den tilskadekommes EKG (elektriske aktivitet), signalkvalitet, elektrodekontaktintegritet og impedans for den tilskadekomme for at afgøre, om defibrillering er nødvendig.

Sensitivitet/Specificitet: I overensstemmelse med ISO 60601-2-4 og AAMI DF80:2003

#### Miljø/Omgivelser:

Drifts- og standbytemperatur: 0° - 50°C

Transporttemperatur (midlertidig): -10° - 50°C (2 dage - opbevares ved driftstemperatur i 24 timer før brug)

Relativ luftfugtighed: 5 - 95% (ikke kondenserende)

Vandbestandighed: IEC 60529/EN 60529 IP56

Lufthøjde: 0 - 4.575 m

Modstandsdygtighed mod stød: MIL STD 810F Metode 516,5, Procedure I (40G)

Modstandsdygtighed mod vibrationer: MIL STD 810F Metode 514,5 + Kategori 4 Lastbiltransport - US Highway Kategori 7 Luftfart - Jet 737 og generel luftfart

EMC: EN 60601-1-2, 2. udgave: 2002

Strålingsemission: EN55011:1999+A2:2001

Immunitet - Elektrostatisk afladning RF: EN61000-4-3:2001 80 mHz-2,5GHz (10 V/m)

Immunitet - Magnetisme: EN61000-4-8:2001 (3 A/m)

Luftfart: RTCA/DO-160D:1997, Sektion 21 (Kategori M)

Faldhøjde: 1 meter

#### Hændelsesdokumentation:

Type: Intern hukommelse

Hukommelseskapacitet: 90 minutters EKG (komplet) og hændelsesdokumentation

Afspilningsmuligheder: USB kabel til direkte PC-tilslutning og Windowsbaseret software

#### Pad-Pak™ - Elektrode og Batterihylster:

Voksen Pad-Pak (Pad-Pak-01)

Levetid: Typisk 4 år fra produktionsdatoen

Vægt: 0,2 kg

Størrelse: 13,3 cm x 10 cm x 2,4 cm (h x b x d)

Batteritype: Lithium-brunstensbatteri (LiMnO<sub>2</sub>), 18 V, 1,5 Amp Hrs

Kapacitet: Over 60 stød ved 200J

Elektroder: Enkel Pad-Pak™ medfølger som standard

Placering: Anterior-lateral (voksen)

Aktivt gel område: 100 cm<sup>2</sup>

Kabellængde: 1 meter